



## Stazione meteo LoRaWAN<sup>®</sup>

enginko<sup>®</sup> integra un sistema di comunicazione LoRaWAN<sup>®</sup> in una stazione meteo Davis Instruments Vantage Pro2. La stazione, robusta e flessibile, è dotata di un'ampia gamma di sensori e offre dati meteorologici affidabili nelle circostanze più impegnative.



Temperatura



Umidità



Pressione



PM 1.0-2.5-10



UV



Pioggia



Vento



Radiazioni  
solari



Previsioni  
meteo



Treppiede / montaggio su palo

## Affidabile



Costruita con componenti di **prima qualità**, per funzionare per molti anni con interventi ridotti al minimo

## Modulare

Possibilità di scegliere fra **diverse configurazioni** per adattarsi a diversi ambiti

## Adattabile

Anche per smart city  
Con sensore di **polveri sottili** per misurare la qualità dell'aria



**Alimentazione con  
pannello solare da 5W**

# MCF-LWWS00/01/02/03

## Stazione meteo LoRaWAN®

### Applicazioni

- Smart Agriculture
- Industria
- Smart City
- Discariche



## Parametri

- Temperatura e umidità relativa interna ed esterna
- Pressione barometrica
- Pluviometro
- Punto di rugiada
- Direzione e velocità del vento (sensore staccabile)
- PM1, PM2.5, PM10 (\*1)
- Radiazione solare (\*2)
- Sensore UV (optional)

## Specifiche tecniche

- Direzione del vento 0°- 360° ±3°
- Range di temperatura: -40°C + 65°C ±0.3°C
- Umidità relativa: 0% ÷ 100% ±2%
- Pressione atmosferica: 880 ÷ 1080 hPa ±1hPa
- Pioggia: 0 ÷ 6553 mm ± 4%
- Sensore PM: PM1\PM2.5\PM10 ±15% (\*1)
- Radiazione solare: 0 -1800W/mq ±5% (\*2)
- Stack LoRaWAN® classe A EU868, AS923, AU915, US915
- Alimentazione tramite pannello solare 5W e batteria 6V 12Ah
- Treppiede con perni di fissaggio (\*3) o kit di montaggio su palo (\*4)



Models & options	Sensore PM	Sensore radiazioni	Sensore UV	Treppiede + perni	Kit mont. su palo
MCF-LWWS00		✓	OPT	✓	
MCF-LWWS01	✓	✓	OPT	✓	
MCF-LWWS02			OPT		✓
MCF-LWWS03	✓		OPT		✓

(\*1) disponibile solo su MCF-LWWS01 e MCF-LWWS03  
(\*2) disponibile solo su MCF-LWWS00 e MCF-LWWS01  
(\*3) MCF-LWWS00 e MCF-LWWS01  
(\*4) MCF-LWWS02 e MCF-LWWS03

MCF-LWWS00/01/02/03  
pagina web ufficiale:



cod. 07-24 v02